STANDARD U. 41

Tekniske Data.

Bølgeomraader.

Korte Bølger: 15,5—51 m.
Mellem Bølger: 183—580 m.
Lange Bølger: 680—2000 m.

Skalalampe.

60 V., 0,1 Amp. mrkt.: St. d. L. 40, SU. 41, B 41

Rørbestykning.

MF.: 450 kHz.

UCH 11	Hexode-Triode-Oscillator og Blandingsrør.
UBF 11	Pentode Duo-Diode, MF-Forstærkerrør, Detektor.
UCL 11	Triode Pentode, LF-Forstærkerrør, Udgangsrør.
UY 11	Ensretterrør.
EM 4	Afstemningsindikator.

Haandtag.

1a) Klangfarvekontrol. 1b) Volumenkontrol. 2) Bølgeomskifter og Netafbrydertræk.
3) Skaladrev.

Netspænding.

Omskiftning fra 110—250 V. ≅. Ved 110 og 125 V. ∞ benyttes Autotransformator mrkt.: Autotransformator for Standard U. 41, Master 40 og Standard de Luxe 40.

Højttaler.		**Udganstransformator.**	**Net-Effektforbrug.**
Standard U. 41	Orkester. Svingspoleimpedans 5 Ω	3500 Ω	Ca. 35 Watt v. 220 Volt.

Beskrivelse af B & O Standard U. 41.

En 4½ Rørs Super med stor Følsomhed og lille Strømforbrug, Volumenkontrol med fysiologisk Kompensering, Modkobling fra Udgangstransformatorens Sekundær. Stor Grammofonforstærkning (for magnetisk Pick-up). Monteret i brunmeleret Bakelitekabinet med gyldne Rammer.

Service Data.

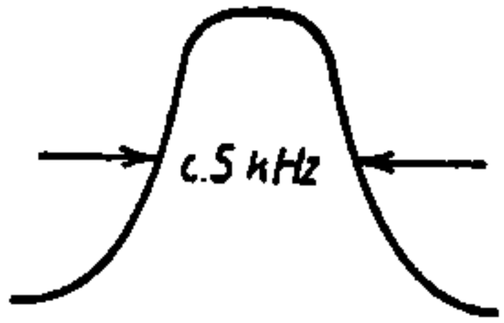
Trimning af MF.

Angaaende Trimning af MF se Side 77 (Standard de Luxe 40).

MF er valgt til 450 kHz. Baandbredden er ca. 5 kHz. Følsomheden paa Gitter af UBF 11 ca. 6 mV. Følsomheden paa Gitter af UCH 11 ca. 60 μV.

Resonanskurve for 2. MF

Fig. 3



Resonanskurve for 1.+2. MF

Fig. 4

Trimning af Skala.

Modtageren kan trimmes efter paa Stationerne ved at følge Vejledningen i nedenstaaende Skema.

Forinden man begynder Trimningen, overtyder man sig om, at Viseren helt inddrejet staar lige over m-et i 575 m.

Bølgeområder	Inddrejet Kondensator-stilling. Trimmes paa Bølgelængde (Station)	**Jernkerne** paa følgende Spoler justeres til maksimal Signalstyrke (i Rækkefølge)	Uddrejet Kondensator-stilling. Trimmes paa Bølgelængde (Station)	**Trimmekondensator** for følgende Spoler justeres til maksimal Signalstyrke (i Rækkefølge)	Følsomhed	Maalte Oscillatorstrømme Helt inde - halvt ude og helt uddrejet
Korte	50 m	H—D	20 m	H—D	5—10 μV.	100-110-100 μA.
Mellem	456 m (Køln)	F—D	226 m (Flensborg)	F—B	5—10 μV.	240-290-280 μA.
Lange	1648 m (Paris)	E—A	696 m (Oulu)	E—A	20—30 μV.	200-240-270 μA.

STRØM-, SPÆNDINGS- OG MODSTANDSDIAGRAMMER

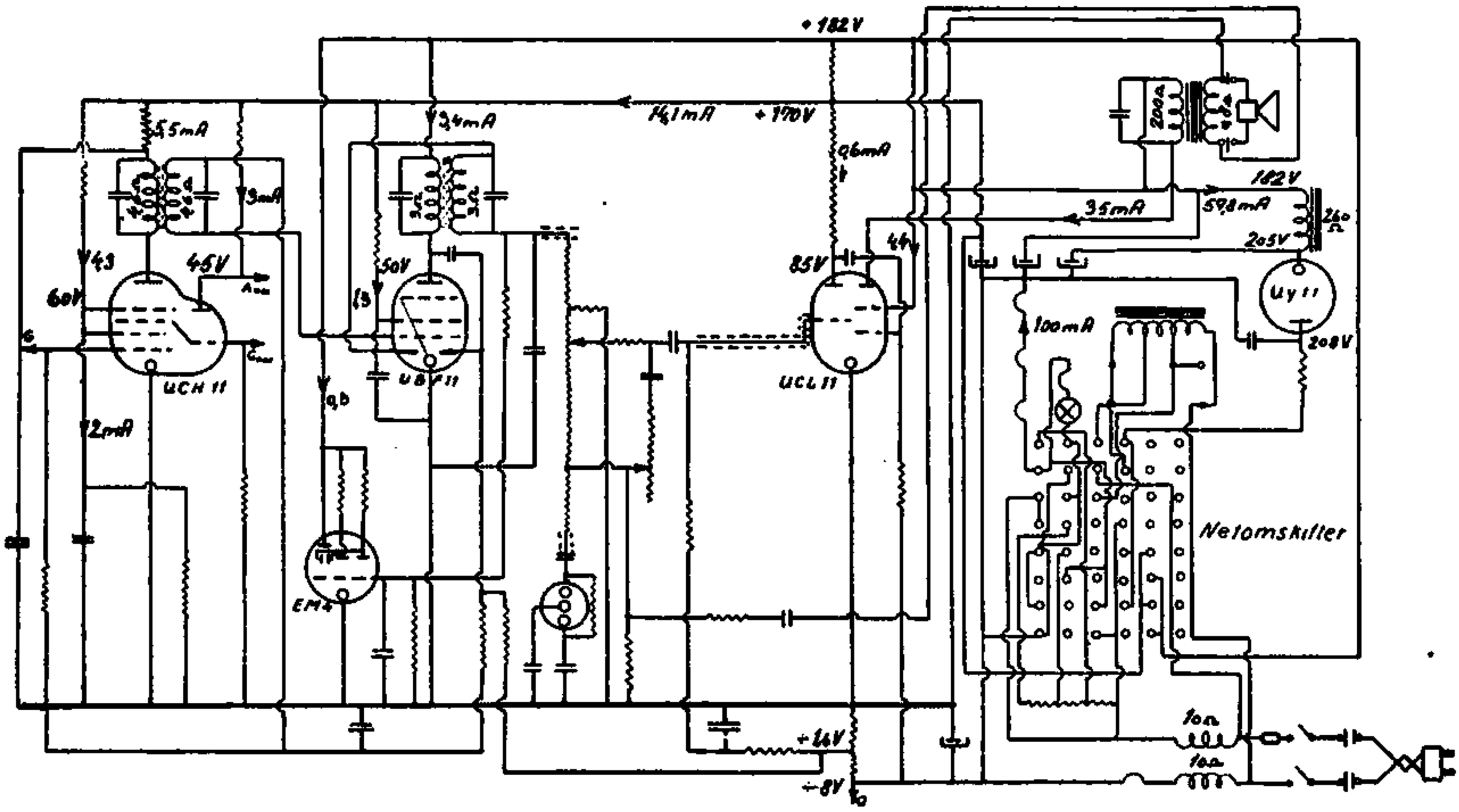


Fig. 5

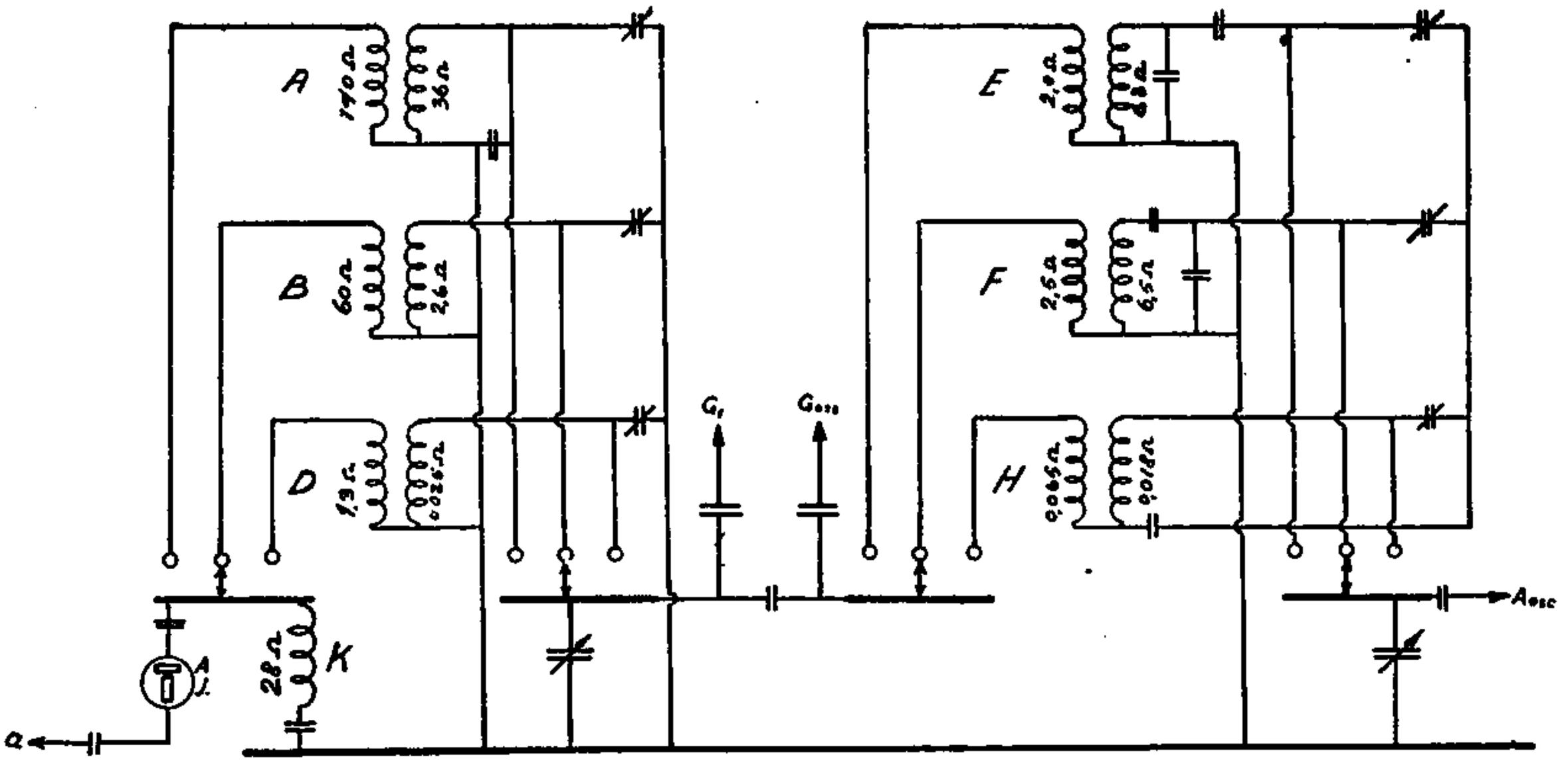


Fig. 6

Alle Maalinger er foretaget uden Signal paa Antennen. Spændingerne er maalt paa et 2,5 mA.-Instrument, Spændinger over 100 Volt i 250 V.-Omraadet, under 100 Volt i 100 V.-Omraadet.

PLACERINGSTEGNINGER

CHASSISET SET BAGFRA

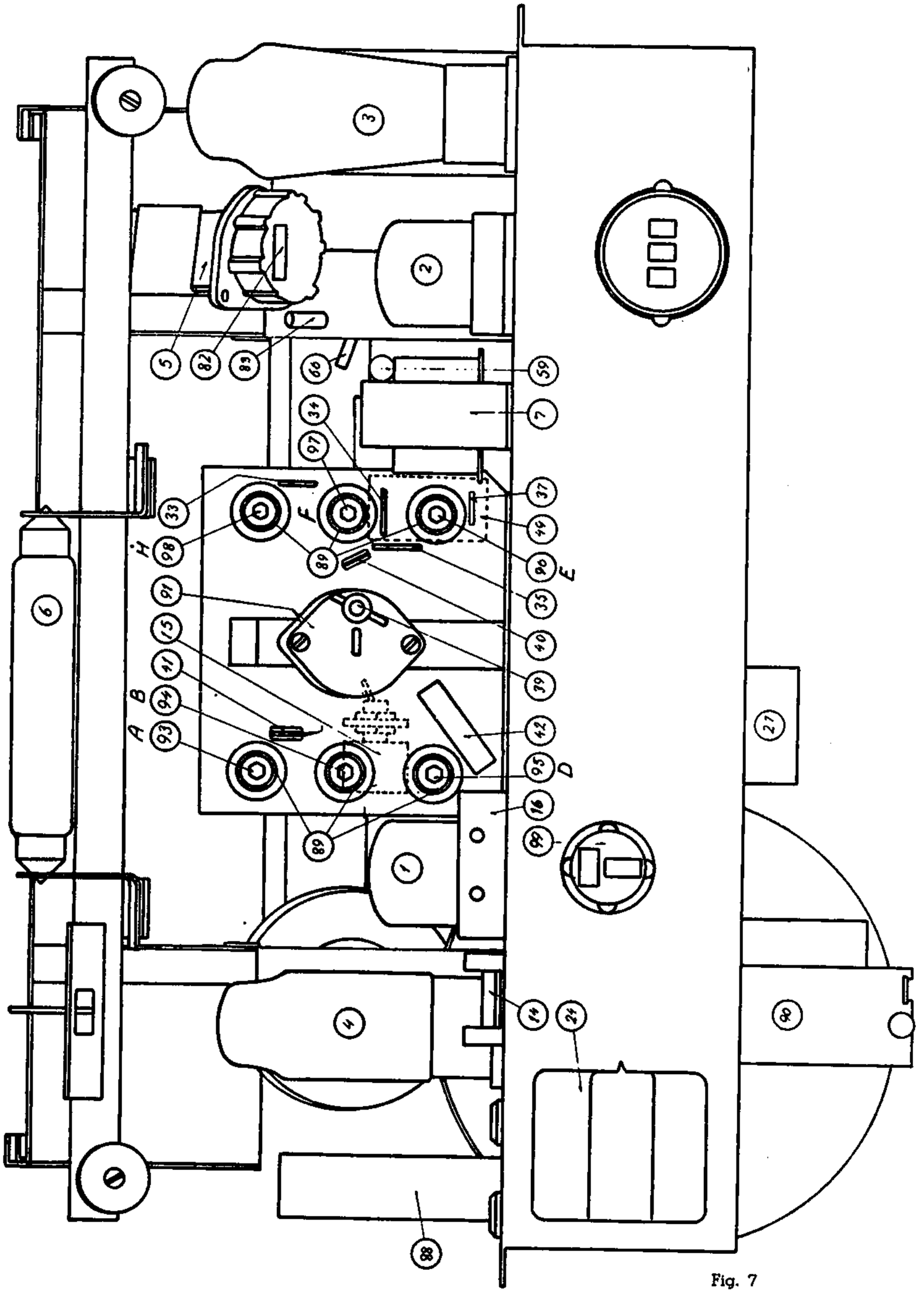


Fig. 7

CHASSISET SET NEDENFRA

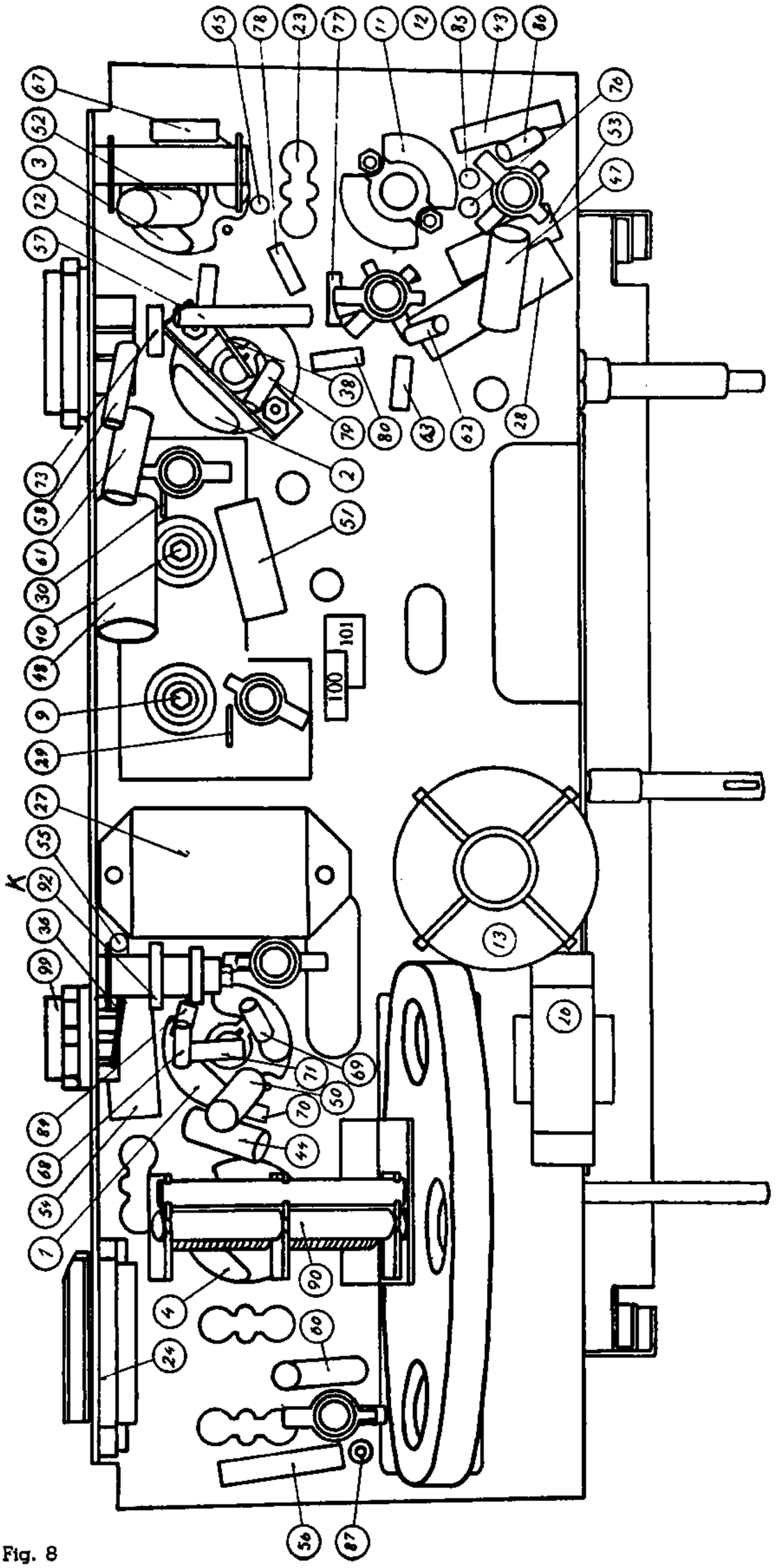


Fig. 8